ADI
MOBILE RADIO

AM-580 雙頻 車載式對講機

Dual Bnad FM Transceiver

User Manual

目錄

1-配件檢查.....01
物品清單.....01
2-基本安裝.....01-03
車輛上之安裝.....01
直流電源電線的安裝.....02
※ 電源操作.....02
※ 固定台操作.....03
※ 更換保險絲.....03
天線連接.....03
3-熟悉本機.....04-06
面板介紹.....04
機台背面.....04
液晶螢幕.....05
安裝外接喇叭.....05
麥克風.....06
※ 麥克風介紹.....06
※ 麥克風連接頭示意圖.....06
4-基本操作.....07-09
VFO模式(一般頻率模式).....07
FR模式(頻率+組別).....07
NM模式(名稱+組別).....07
CH模式(記憶頻道).....07
※ 透過選單模式進行切換.....07
※ 透過快捷功能設定.....07
※ 透過麥克風切換.....07
開啟/關閉電源.....08
音量調整.....08
選擇頻率/頻道.....08
※ 透過CH旋鈕調整頻率.....08
※ 透過選單模式進行調整.....08
※ 透過麥克風設定頻率.....08
A/B頻段切換.....08
進行接收.....08
進行發射.....08
HOME頻段.....09
VFO與記憶頻道雙守候.....09
警示音功能.....09
選擇輸出功率.....09
暫態取消靜噪.....09
5-掃描方式.....10
掃描方式.....10
※ 頻率掃描.....10
※ 頻道掃描.....10
※ 添加/刪除記憶頻道掃描鎖定.....10
※ 掃描範圍設定.....10
6-記憶頻道.....11-12
儲存記憶頻道.....11
使用記憶頻道.....11
記憶頻道命名.....11
刪除記憶頻道.....11
記憶初始化.....11
記憶頻道複製.....11
7-選單功能說明與設定.....13-28
01.APO (自動斷電裝置).....13

02.ARS（自動差頻功能）.....13
03.STEP（改變頻率間隔量）.....13
04.BAND（限制使用頻段範圍）.....14
05.BEEP（按鍵聲音）.....14
06.CLKSFT（消除本身雜音）.....14
07.2TN ENC（選擇2 TONE組別）.....14
08.5TN ENC（選擇5 TONE組別）.....15
09.TON DEC（選擇DTMF、2 TONE、5 TONE）.....15
10.TX CDCS（發射時CTCSS/DCS設定）.....15
11.RX CDCS（接收時CTCSS/DCS設定）.....15
12.DSP SUB（設定副頻段顯示模式）.....16
13.DTMF D（DTMF碼發送前延遲時間）.....16
14.DTMF S（DTMF發送時間設定）.....17
15.DTMF W（DTMF功能設定）.....17
16.SGN SQL（選擇靜噪碼模式）.....17
17.COMP（語音壓擴功能）.....18
18.SCR（語音加密功能）.....18
19.TBST（音調控制訊號操作）.....18
20.KEYMOD（設定按鍵使用模式）.....19
21.LOCK（開啟按鍵鎖）.....20
22.LOCKT（設定禁止發射）.....20
23.SQL（調整靜噪準位）.....20
24.REV（收發頻率反轉功能）.....21
25.MUTE（設定待機頻段靜音）.....21
26.NAME C（記憶頻道命名）.....21
27.HYPER（設定儲存頻道功能）.....22
28~31.PA~PD（手持式麥克風功能設定）.....22
32.RF SQL（設定RF接收訊號強度）.....22
33.RPT MOD（設定差頻方向）.....22
34.SCAN（選擇掃描模式）.....23
35.SCAN M（設定優先頻道掃描）.....23
36.SHIFT（設定差頻值）.....23
37.DISPLAY（設定記憶顯示模式）.....24
38.REPLOCK（繁忙頻道鎖定）.....24
39.DTMF ID（DTMF ID查詢）.....24
40.5 TONE ID（5 TONE ID查詢）.....24
41.TOT（發射時間限制）.....25
42.VFOTR（開啟A/B頻段同步調整）.....25
43.WIDNAR（寬/窄帶選擇）.....25
44.XSTART（交叉頻段中繼器）.....25
45~47.COL（設定背光燈顏色）.....26
48.DIMMER（麥克風背光燈亮度）.....26
49.NOTE（查詢呼叫記錄）.....26
50.AM（AM功能）.....26
51.AUT AM（開啟自動AM功能）.....27
52.VSPCONT（喇叭外接設定）.....27
53.BP-VOL（面板按鍵音量調整）.....27
54.TALK（脫離中繼台模式）.....27
55.HND SPK（設定手持式麥克風喇叭）.....28
56.PASSWD（開機密碼設定）.....28
8-麥克風操作說明.....29-31
※ PRI（設定優先頻道掃描）.....29
※ LOW（功率切換）.....29
※ TONE（設定CTCSS/DCS靜噪碼）.....29

※ MHZ（設定MHz步進）.....29
※ REV（發收頻率反轉）.....29
※ HOME（HOME頻道切換）.....29
※ MAIN（A、B頻段切換）.....29
※ VFO/MR（一般模式與記憶模式切換）.....29
※ SCAN（開啟掃描功能）.....30
※ SQL OFF（關閉靜噪準位）.....30
※ TBST（音調控制訊號操作）.....30
※ CALLOUT（開起呼叫功能）.....30
※ COMP（語音壓擴功能）.....30
※ SCR（語音加密功能）.....30
※ TONE DEC（選擇DTMF、2 TONE、5 TONE）.....30
※ W/N（寬/窄頻切換）.....30
※ TALK（脫離中繼台模式）.....30
※ OFF（取消所有設定）.....31
※ RPTR（設定差頻方向）.....31
9-附件一 出廠設定及一般規格.....32
出廠設定.....32
一般規格.....32
10-附件二 CTCSS/DCS標準頻率表.....33-34
CTCSS標準頻率表(51組).....33
DCS標準組數(1024組).....33-34
11-附件三 保養及維護.....35-36
系統維護.....35
故障排除指南.....35
建議說明有效使用與維護.....36

親愛的用戶，您好

非常感謝您使用ADI車載式無線電對講機，我們相信這台簡單操作、堅固耐用、高品質、距離遠的無電對講機，據有兩個獨立的大功率發射頻道。結構上採用強制氣冷散熱系統提供高功率發射時的穩定性，提供更好的保障，同時具備有UV、VU、VV及UU四種待機工作模式，具有可儲存758個記憶頻道、全雙工操作方式，獨立的靜噪碼和音量控制等，具備車頭與車身分離式安裝，讓您可以更加靈活運用。為了讓您充分地了解該對講機的各種優越性能、操作方式及保養方法。請詳細閱讀此說明書。

注意：

1. 請勿在駕駛車輛期間使用對講機。
2. 長時間以高功率操作對講機時，將會導致對講機發生高熱。不可將對講機之背面與塑膠或其他易燃物品接觸，以免發生危險。
3. 本對講機設計為使用13.8V直流電源，請勿使用24V直流電源，避免造成車機損壞。
4. 請勿將本機存放在多灰塵或潮溼的地方，也不要將產品置於高觸或不平穩的表面上。
5. 如果在接收時受到外部干擾，請立即將本機遠離干擾設備(如電視、發電機等)。
6. 如果對講機散發出煙霧或者是其他異味時，請立即切斷電源，並且確認本機是否安全無事之後將車機送至經銷商或者ADI客服中心。

警告：

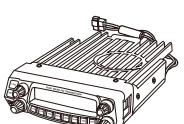
本產品會產生並使用法令規範內的無線電頻率與功率，除了使用說明書中特別提及許可的修改之外，期他自行對設備所作之修改或改接電路，可能會產生對人體之傷害。若使用者自行修改或改裝本產品，而違反相關法令，為使用者之個人行為，本公司不負任何責任。

歡迎使用 ADI 無線電產品。在使用前，建議您：

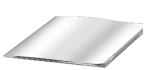
- 請先檢查本機包裝盒是否有損壞的跡象；
- 請小心打開包裝盒，確認盒內是否有下表所列出的物品；若您發現本產品及其附件在搬運中有任何的遺失或損壞，請立及與 ADI 經銷商或者 ADI 客服中心聯繫。

※ 物品清單

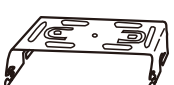
物 品	數 量
AM-580車機	1
手持式麥克風	1
移動式安全支架	1
DC直流電源電線	1
備用保險絲	1
螺絲包套件	1
使用說明書	1



・AM-580車機



・使用說明書



・移動式安全支架

・手持式麥克風

・DC直流電源電線

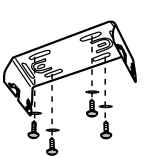
・備用保險絲

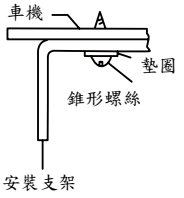
・螺絲包套件

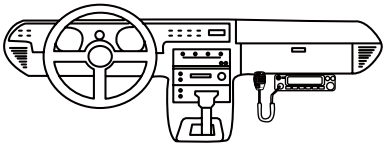
■ 車輛上之安裝

※ 注意

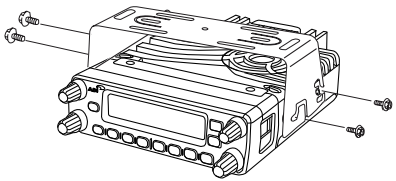
1. 安裝電源線之前，須確定電瓶上之負極已拆除，以保安全。
2. 安裝及接線完畢之後，將負極接回電瓶之接點前，應確定安裝是否正確。
3. 如果保險絲熔斷，確認導線並未因短路而損壞，裝回相同規格之保險絲。
4. 完成接線工作後，以抗熱膠帶，包覆保險絲，以防熱及防潮。
5. 即使電源線過長，也不可取下保險絲。



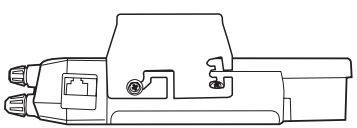


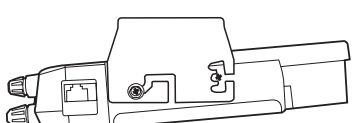


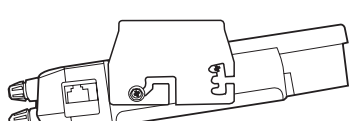
2. 將內附之墊圈及螺絲安裝固定架，仔細檢查，確保所有螺絲均已鎖緊，避免因車輛晃動造成拖架或對講機鬆動。



▼ 透過支架選擇適當的角度。





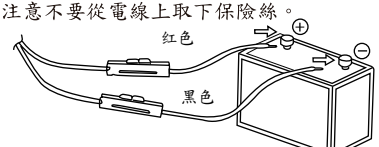


■ 直流電源電線的安裝

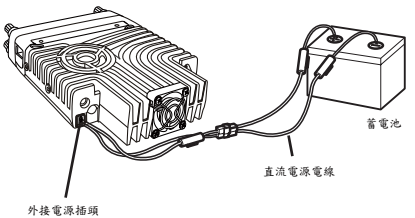
※ 電源操作

車輛蓄電池的額定電壓必須為12V，切勿將對講機連接到24V蓄電池。確保使用具有充足電流容量的12V車輛蓄電池。如果提供對講機的電壓不足，在發射期間螢幕顯示可能會變暗或者發射輸出功率大幅下降。

1. 確定直流電源電線(隨對講機配置)的線材，將其從對講機直接拉到車輛蓄電池的接線端口(暫勿連接)，注意使用的電線經過的路線為最短路徑。
   - 請勿使用點煙器插孔會使電壓下降。
   - 整理好的電線，必須要避開高溫、溼氣以及引擎的高壓點火系統。
2. 配置好電線之後，將耐熱膠帶纏繞在保險絲盒上以防止受潮，並對電線的全長加以固定。
3. 為避免短路的危險請先從蓄電池的負極端子上隔開其他接線，然後再連接對講機。
4. 確認連接的極性正確，將電源電線連接到蓄電池連接端子；紅色線接到正極端子，黑色線接到負極端子。
   - 使用整條電線，即使電線比所需要的長，也不要切割掉多餘的部分。尤其注意不要從電線上取下保險絲。



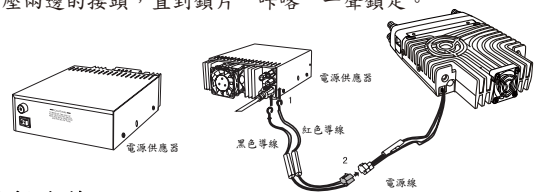
5. 重新連接先前從負極端子上拆下來的接線。
6. 將直流電源電線與對講機的供電接頭相連接。
   - 緊壓兩個接頭，直到鎖片“咔嗒”一聲鎖住。



※ 固定台操作

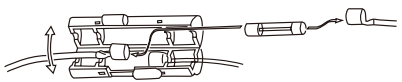
若要將對講機用於固定操作，需要使用一個單獨的13.8V直流電源供應裝置(用戶自購)。建議電源供應裝置電流容量為12A。

1. 將直流電源電線連接到穩壓直流供電裝置，確認裝置是否正確(紅色：正極；黑色：負極)。
   - 請使用配件中的電源電線將對講機連接到供電裝置。
   - 請勿將對講機直接連接到交流插座。
   - 請勿用規格較小的電線來替代配件中的電線。
2. 將對講機的電源線連接到電源供應器的位置。
   - 緊壓兩邊的接頭，直到鎖片“咔嗒”一聲鎖定。



※ 更換保險絲

如果保險絲斷裂，請先確認原因再找出問題。解決問題之後，更換保險絲。如果重新安裝的保險絲仍會斷裂，請將電源線拔除，並與 ADI 經銷商或 ADI 客服中心連繫。



保險絲位置	保險絲額定電流
對講機	15A
配件-電源線	20A

只能使用指定類型和額定值的保險絲，否則可能會損壞對講機。

◎ 備註：
如果在車輛蓄電池未充飽電或者引擎熄火的情況下使用對講機，可能會耗損蓄電池電量，並且所剩的電量會造成無法啟動車輛，請避免在上述情況下使用對講機。

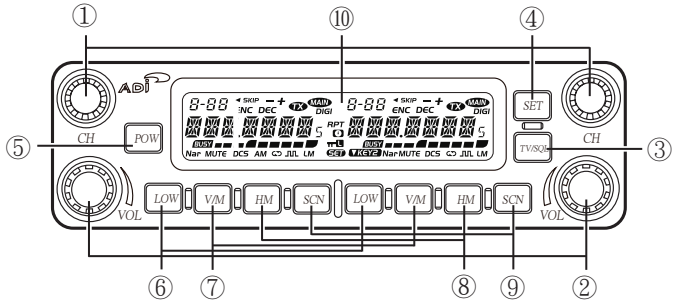
■ 天線連接

操作之前請首先安裝高效率並經過精確校正過的天線。安裝成功與否，主要取決於天線的類型和正確的安裝過程。如果認真選擇天線系統並仔細安裝，對講機會達到非常良好的接收效果。

使用特性阻抗為50Ω的天線以及特性阻抗同樣為50Ω的低損耗同軸電纜，與對講機的輸入阻抗相匹配。如果透過阻抗不是50Ω的纜線將天線連接到對講機，會導致天線系統的效果降低。並可能對附近的電視機、收音機和其他電子設備造成干擾。

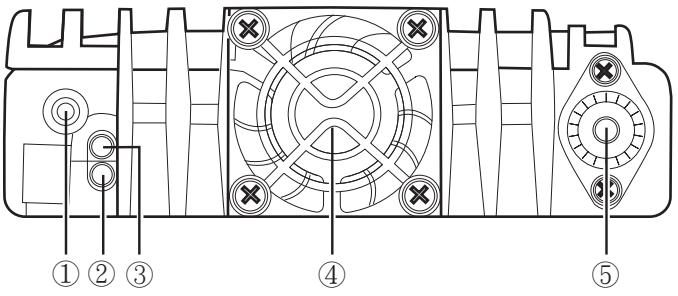
◎ 備註：
1. 如果不先連接天線或其他匹配負載及進行發射，可能會損壞對講機，請務必在發射之前安裝完成天線。
2. 所有固定台均需裝置避雷設施，從而降低雷擊對對講機損壞的危險性。

■ 面板介紹



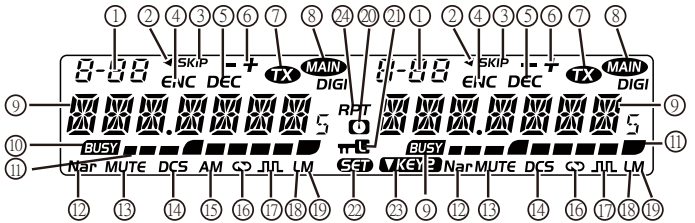
編號	按鍵	功能
01	CH	可透過轉動的方式修改頻率和掃描方向選擇等功能。如按下左側按鍵時，當前主控制端為左側；反之，則為右側，也可以做為確認鍵功能。
02	VOL	調整音量大小聲。
03	TV/SQL	長按此鍵時，取消靜噪。
04	SET	功能鍵。
05	PWR	電源開關。
06	LOW	短按時，可切換高、低功率；長按時，開啟頻率反轉功能。
07	V/M	短按時，進入MR與VOF模式切換；長按時，寬窄帶切換。
08	HM	短按時，切換HOME頻道
09	SCAN	短按時進入掃描功能； 在記憶頻道模式下，按下此鍵可將當前頻道設定為掃描時忽略的頻道。
10	液晶螢幕	顯示頻率及各種功能設置的狀態。

■ 機台背面



編號	說明	功能
01	外接電源插孔	在此處連接外接電源線材，客戶可自行選購。
02	外接喇叭插孔	在此處連接外接喇叭，客戶可自行選購。
03	TV/AV插孔	透過專用的TV/AV線材。可連接電視的TV/AV接口。
04	散熱風扇	當車機溫度升高時，風扇會自動啟用進行散熱。
05	天線接頭	連接天線。天線阻抗為50Ω。

■ 液晶螢幕

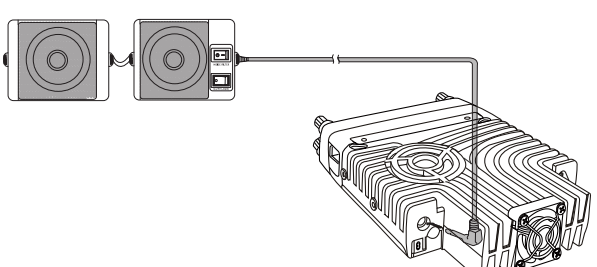


編號	圖示	功能
01	8-88	顯示記憶頻道組數、選單。
02	◀	記憶頻道號碼鎖定為優先掃描時顯示該圖示。
03	SKIP	當有設定掃描略過時顯示。
04	ENC	設定發射的CTCSS碼時顯示該圖示。
05	DEC	設定接收的CTCSS碼時顯示該圖示。
06	− +	設定正、負差頻時顯示該圖示。
07	TX	在發射狀態下顯示該圖示。
08	MAIN	顯示時，該方向為目前主要頻道。
09	8888888	顯示使用頻率等各種字母或數字資訊。
10	BUSY	當接收到訊號或啟動監聽功能時會顯示該圖示。
11	▬▬▬▬▬	顯示發射或接收時的訊號強度。
12	Nar	設定頻寬為窄頻(12.5K)時顯示該圖示。
13	MUTE	開啟待機頻段時顯示該圖示。(如啟動A頻段，B頻段下方會顯示“MUTE”。

編號	圖示	功能
14	DCS	設定發射、接收時的DCS時顯示該圖示。
15	AM	開啟AM功能時顯示該圖示。
16	⟲	設定語音加密功能時顯示該圖示。
17	⎍	啟動語音壓擴功能時顯示該圖示。
18	L	設定在LOW檔功率時顯示該圖示。
19	M	設定在MI檔功率時顯示該圖示。
20	⏻	設定自動關機功能時顯示該圖示。
21	⌐L	啟動鎖鍵功能時顯示該圖示。
22	SET	當按下[SET]鍵時顯示該圖示。
23	KEY2	選擇按鍵模式2時顯示該圖示。
24	RPT	開啟交叉頻段中繼器時顯示該圖示。

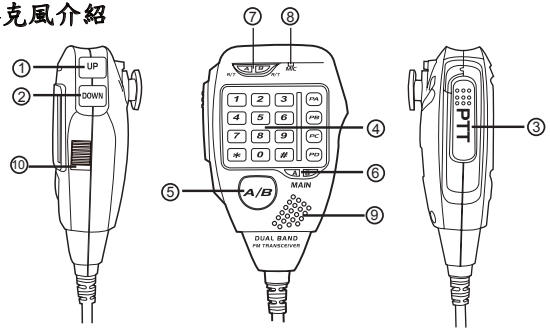
■ 安裝外接喇叭

如果打算使用外接式喇叭，請選擇8Ω的雙聲道外接喇叭。
外接喇叭插孔大小則為3.5mm雙聲道插孔。



■ 麥克風

※ 麥克風介紹

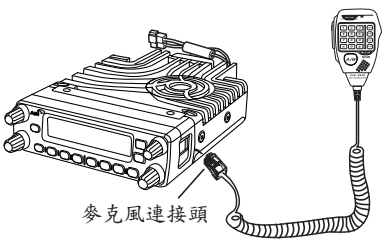


編號	按鍵	功能
01	UP	增加頻率值、記憶頻道或設定值。
02	DOWN	減少頻率值、記憶頻道或設定值。
03	通話按鍵	按下[PTT]鍵進入發射狀態。
04	數字鍵盤	進行功能設定、VFO頻率輸入或DTMF撥號等操作。
05	A/B頻段切換	進行A、B頻段控制切換。
06	A/B頻段指燈	當車機在A頻段進行操作時，亮起A頻段指示燈； 當車機在B頻段進行操作時，亮起B頻段指示燈。
07	接收/發射指示燈	當車機接收到訊號時，指示燈亮綠燈； 當車機在進行發射時，指示當亮紅燈。
08	麥克風孔	發話時對準此處進行通話。
09	喇叭	可透過車機設定從麥克風喇叭進行接收聲音。
10	UP/DOWN鎖鍵設定	向上推時，開啟UP/DOWN鍵操作； 向下推時，鎖住UP/DOWN鍵操作。

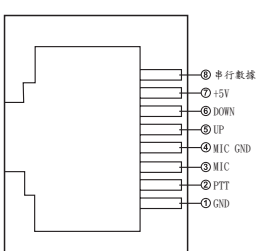
※ 麥克風安裝

使用外接式麥克風時，請將配有8 PIN腳標準插頭的麥克風插入車機面板前框的標準插孔中，壓緊插頭，直到聽見“咔嚓”一聲鎖定為止。

如果需要安裝掛架時，可以使用配件包中的螺絲以及掛架，將掛架固定在適當的位置。



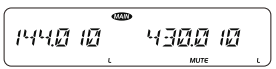
※ 麥克風連接頭示意圖



本車機可使用的基本模式可分為下列4種：

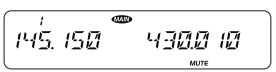
■ VFO模式(一般頻率模式)

在此模式下，快捷功能操作以及頻道功能設定都可以更改為最新設定，並且保存到下次修改。



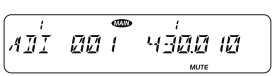
■ FR模式(頻率+組別)

在此模式下，頻道功能設定及快捷操作功能都可讓使用者快速操作及修改頻道。



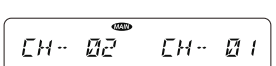
■ NM模式(名稱+組別)

在此模式下，如果當前頻道有設定對應名稱時，螢幕將顯示預設內容，如未設定則以FR模式顯示。



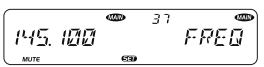
■ CH模式(記憶頻道)

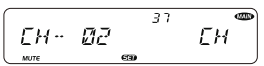
在此模式下，除了掃描功能以外其餘快捷按鍵均被限制操作。此時，如果當前有設定記憶名稱時，將會優先顯示記憶名稱。

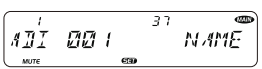


※ 透過選單模式進行切換

1. 按[SET]鍵進入功能選單。
2. 透過CH旋鈕選擇至選單37，螢幕顯示“DISPLAY”。
3. 再次按下CH旋鈕確認進入選單設定。
4. 轉動CH旋鈕選擇所需的顯示模式。
   ・模式選擇順序為：FREQ>CH>NAME>;
5. 按下[SET]鍵確認選擇，返回選單系統。再次按下[SET]鍵後退出選單系統。







※ 透過快捷功能設定

1. 在待機狀態下，按下面板上的[V/M]鍵。
2. 當螢幕頻率上方出現數字表示記憶頻道的組數號碼。
3. 重複以上操作可以在一般頻率模式(VFO模式)與記憶頻道(CH模式)之間切換。

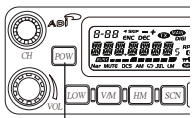
※ 透過麥克風切換

您可以透過麥克風的[PA]鍵(預設值：VFO/FR切換)進行。

◎ 備註：
當您將車機設定在CH模式時，將無法透過快捷功能鍵和麥克風上的按鍵進行切換至VFO模式。

■ 開啟/關閉電源

1. 按下 POW 鍵1秒鐘，開啟電源。
2. 按下 POW 鍵2秒鐘，關閉電源。



PWR(電源)開關

■ 音量調整

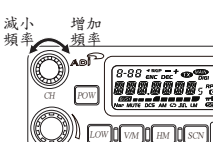
本車機可以控制A頻段及B頻段兩邊的接收聲音。您可以透過VOL旋鈕進行調整聲音大小。

1. 順時針方向旋轉VOL(音量旋鈕)，可增加音量。
2. 逆時針方向旋轉VOL(音量旋鈕)，可降低音量。

■ 選擇頻率/頻道

※ 透過CH旋鈕調整頻率

透過CH旋鈕每調整一檔便可增加或減少一次頻率間隔步進值。壓一下CH旋鈕，頻率的小數部分將隱藏，此狀態下旋轉CH旋鈕或按手持式麥克風的[UP]/[DOWN]鍵，將以1MHz的步進方式快速調整頻率。



※透過選單模式進行調整

如果您選擇不到合適的頻率，需要改變頻率間隔的大小，您可以參考第13頁的「改變頻率間隔量」調整方式。

※ 透過麥克風設定頻率

在VFO模式下，您可以直接使用手持式麥克風上的鍵盤直接輸入所需的頻率。當輸入的頻率範圍超過頻段範圍時，車機會自動跳回正常的頻段範圍。您也可以使用以下方式設定頻率：假設需要設定144.000MHz時，只需要透過麥克風鍵盤輸入[1]+[4]+[4]+[#]即可；假設需要設定144.125MHz時，只需要透過麥克風鍵盤輸入[1]+[4]+[4]+[1]+[2]+[5]即可。

■ A/B頻段切換

您可以透過按壓CH旋鈕的方式來選擇您所需要的主要頻段，左邊所顯示稱為A頻段；右邊所顯示稱為B頻段。當螢幕顯示「MAIN」時，為目前的主要控制頻段(假設A頻段顯示MAIN時，表示目前A頻段為發射/接收優先頻段)。

■ 進行接收

當您車機處於待機的狀態下，接收到訊號時，螢幕頻段的下方會顯示「BUSY」(假設A頻段顯示BUSY時，表示目前A頻段正在接收訊號)，顯示圖示的同時，車機也會顯示訊號強度。

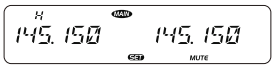
■ 進行發射

當您需要進行發射時，按下手持式麥克風的[PTT]按鍵，並對準麥克風孔說話。

- 當面板顯示「TX」及訊號格數時，表示該頻段正在進行發射。
- 當手持式麥克風上方A或B顯示紅燈時，表示A或B頻段正在進行發射。

■ HOME頻段

在待機狀態下，按一下 [HM] 鍵即可切換到HOME頻道，並可在此頻道下進行通話，重覆以上操作及可返回原來的頻道。



■ VFO與記憶頻道雙守候

在待機狀態下，按住 [HM] 鍵約0.5秒後，車機進入VFO與記憶頻到雙守候的模式，此時，頻率的小數點會持續的閃爍。在此狀態下，VFO模式會停留5秒鐘後切換至記憶頻道模式，呈現雙邊掃描的狀態。

此時，當車機在VFO狀態下或者是掃描到記憶頻道剛好有訊號時，會停止進行雙守候，直到接收訊號停止為止。如要退出此功能，按住[HM]鍵約0.5秒即可。

■ 警示音功能

在車機待機的狀態下，持續按住B頻段的音量旋鈕約5秒鐘，此時，A頻段會顯示“AL ARM”，並且車機會發出警示聲音。您可以透過ADI經銷商或是ADI客服中心進行設定4種不同的模式。

■ 選擇輸出功率

使用者可以透過面板快捷按鍵「[LOW]」的方式設定發射功率，每按下[LOW]鍵一次便可切換高低功率，當螢幕顯示：

- HIGH：使用頻道會以高功率進行發射；(預設值)
- MID1：使用頻道會以中功率1進行發射；
- MID2：使用頻道會以中功率2進行發射；
- LOW：使用頻道會以低功率進行發射。

發射功率對照如下表：

	HIGH	MID1	MID2	LOW
VHF	25W	20W	10W	5W
UHF	25W	20W	10W	5W

■ 暫態取消靜噪

使用面板快捷介面的 [TV/SQL] 按鍵，持續按住即可暫態取消靜噪。您也可以透過手持式麥克風按一下 [*] 鍵，即可取消靜噪，重覆以上操作，車機將返回待機狀態。

■ 掃描方式

在使用掃描方式前，必須先行決定掃描的方式，本車機提供TIME、BUSY及SECEDE三種掃描模式，您可以透過選單設定34進行選擇設定(P.23「選擇掃描模式」)，預設值：TIME。

※ 頻率掃描

在VFO模式下，按一下面板上的 SCN 鍵，車機進入掃描狀態(假設您按的是A頻段下方的控制面板，則掃描的位置為A頻段)，您可以使用CH旋鈕選擇掃描的方向，當您使用CH旋鈕向右旋轉時，掃描方向會改變為頻率向上掃描，向左旋轉時，掃描方向則會改變為向下掃描。您亦可透過手持式麥克風上的[UP]/[DOWN]鍵設定方向。

※ 頻道掃描

在FR、NM或是CH模式下，按一下面板上的 SCN 鍵，車機進入掃描狀態，您可以使用CH旋鈕選擇掃描的方向，亦可透過手持式麥克風上的[UP]/[DOWN]鍵設定方向。

※ 添加/刪除記憶頻道掃描鎖定

在FR、NM或是CH模式下，透過CH旋鈕選擇您想要在掃瞄過程中略過的頻道。選定後長按 SCN 按鍵，直到主機發出嘟嘟的聲響並且螢幕顯示 SKIP 圖示。當您想要解除時，長按 SCN 按鍵，螢幕的 SKIP 圖示消失即為刪除記憶頻道掃描鎖定。

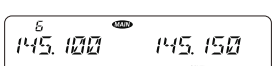
※ 掃描範圍設定

有時候，您可能會覺得掃描的範圍過於廣泛。此時，可以透過「掃描範圍設定」功能進行範圍的設定。本機提供5組編輯設定。其中L為頻率下限，U為頻率上限(例如：設定第1組掃描範圍為144.000MHz~146.000MHz時，L1設定為144.000，而U1設定為146.000)。

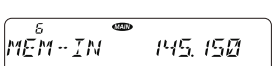
在記憶頻道中，您可以儲存頻率及其他常用的設定。這樣您就不必每次重新編輯這些資料，利用簡單的操作變可快速開啟所要的頻率。本車機共提供758組記憶頻道，您也可以透過ADI或ADI經銷商進行儲存頻道。

■ 儲存記憶頻道

1. 在VFO模式下，旋轉CH旋鈕選擇您所需要的頻率或者透過手持式麥克風的數字按鍵輸入您所想要的頻率。
2. 長按 SET 鍵，直到車機發出“嘟”音，並且頻道號碼數字閃爍。
   - BEEP功能必須是ON才會發出“嘟”音。
3. 轉動CH旋鈕選至您所想要儲存的頻道號碼。當頻道號碼沒有儲存任何的內容，螢幕上顯示「- - -.- - -」。反之，如果有儲存內容，螢幕則是會顯示儲存的頻率號碼及設定內容。此時，您也可以將之前的內容直接覆蓋儲存。



4. 再次按下 SET 鍵，車機會發出“嘟嘟”聲響，當螢幕顯示「MEM-IN」時，則表示頻道內容及設定已經儲存完成。



■ 使用記憶頻道

如果您想要使用記憶頻道，您可以參考「P.7 基本模式」切換設定。

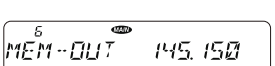
■ 記憶頻道命名

有時，您需要顯示頻道的名稱，以便快速進行呼叫或區別記憶頻道。您可以透過本機的「選單功能與設定」直接編輯您所希望的頻道名稱，亦可透過燒錄軟體直接進行設定。

1. 選擇要設定頻道名稱的記憶頻道。
2. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
3. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單26，螢幕顯示「NAME C」。
   - 請先開啟需要設定名稱的頻道記憶內容(如需設定A頻段內的記憶頻段，請先開啟A頻段中的記憶頻道)。
4. 按壓對應的CH旋鈕，並且轉動CH旋鈕選擇所需要的字元。
   - 輸入完一個字元後，在按壓一次CH旋鈕即可跳往下一個字元編輯。
   - 總共可以輸入7個字元(0~9及A~Z)。
5. 輸入完成後按一下 SET 鍵返回選單模式。按 TW/SQL 鍵或持續按住CH旋鈕0.5秒同時儲存內容並退回選單模式。

■ 刪除記憶頻道

1. 在記憶頻道模式下，透過CH旋鈕選擇您所要刪除的記憶頻道。長按 SET 鍵，直到車機發出“嘟”音，並且頻道號碼數字閃爍。
   - BEEP功能必須是ON才會發出“嘟”音。
   - 您可以事先透過CH旋鈕選擇要刪除的記憶頻道，或者是進入頻道號碼數字閃爍的狀態時再透過CH旋鈕進行選擇。
2. 持續按壓住VOL旋鈕進行確認。
   - 此時，聽見車機發出“嘟嘟”聲響，當螢幕顯示「MEM-OUT」時，則表示頻道內容及設定已被刪除。



■ 記憶初始化

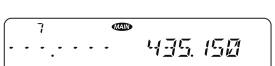
當您使用車機時出現無法了解的故障狀況，記憶初始化也許能夠解決問題。請記住，在記憶初始化後必須重新編輯記憶頻道。另一方面，記憶初始化操作是清除所有記憶內容的快捷方法。

1. 將電源關閉。持續按住[SCN]鍵不放後按下[POW]鍵開機。
2. 當螢幕出現全畫面時表示正在初始化。

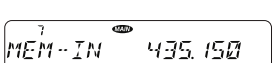
■ 記憶頻道複製

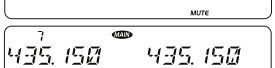
為避免繁瑣的重複設定，方便使用者快速的進行儲存記憶頻道，您可以透過記憶頻道複製的方法快速的儲存記憶頻道。

1. 在記憶頻模式下，先轉到要複製的頻道。
2. 長按[SET]鍵，直到車機發出“嘟”音，並且頻道號碼數字閃爍。
   ・BEEP功能必須是ON才會發出“嘟”音。
3. 此時，轉動CH旋鈕至空的記憶頻道號碼(或者是您想要覆蓋的頻道號碼)。



4. 再次按下[SET]鍵，車機會發出“嘟嘟”聲響，此時，螢幕顯示「MEM-IN」。
5. 當螢幕跳至顯示頻率號碼及儲存的記憶號碼時，表示頻道內容及設定已經完成複製並且儲存。





◎備註

1. 在設定「儲存記憶頻道」、「刪除記憶頻道」或是「記憶初始化」時，請使用「A頻段」進行操作。如果使用「B頻段」將會出現錯誤的顯示。
2. 當您在設定的過程中，如果車機閒置5秒以上，螢幕會顯示空白。此時，請將CH旋鈕轉動後重新再次操作。

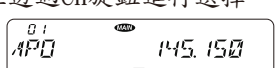
選單包含此車機之各項軟體功能的設定，您可以利用改變個別選單中的設定，來符合您操作上不同的需求。

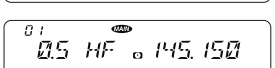
◎ 備註
1. 不論是在A頻段或是B頻段調整選單功能，功能修改為同時修改。
2. 當螢幕的 MAIN 顯示在A頻段時，請透過A頻段的對應CH旋鈕進行操作，反之，請使用B頻段的對應CH旋鈕進行操作。

■ 01. APO（自動斷電裝置）

自動斷電裝置是一種背景功能，它能監視車機按鍵是否被操作或者旋鈕是否被轉動。自動斷電啟動後，在設定的時間內有任何按鍵或旋鈕被操作，APO將自動關閉電源。但在關閉前，車機會發出警示音。

1. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單01，螢幕顯示「APO」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - OFF：關閉自動斷電裝置；(預設值)
   - 0.5HF~12.0HF：當時間經過選擇的時間後，如果車機無任何動作，則自動關機。





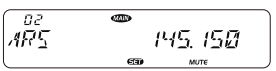
4. 選擇所需的時間後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。
   - 如有選擇時間，此時，螢幕會顯示「 」圖示。

◎ 備註
1. APO功能打開時，在設定時間內有做任何操作，計時器便會重新計數。
2. 本機設定之時間是以半小時為單位。

■ 02. ARS（自動差頻功能）

本機具有便捷的自動中轉差頻功能。此功能會使您的車機在發射時自動以接收頻率為中心的正、負差頻頻率進行發射。

1. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單02，螢幕顯示「ARS」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - ON：開啟自動差頻功能；
   - OFF：關閉自動差頻功能。(預設值)



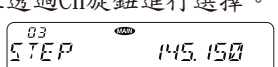
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。

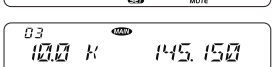
◎ 備註
1. 在啟用此功能前，請先至選單33設定差頻方向。
2. 差頻值預設：VHF時為0.6MHz、UHF時為5MHz。

■ 03. STEP（改變頻率間隔量）

如果您選擇不到合適的頻率，則需要改變頻率間隔大小。預設值：10K。

1. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單03，螢幕顯示「STEP」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - 2.5K、5.0K、6.25K、10.0K、2.5K、15.0K、20.0K、25.0K、3.0K及50K。





4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。

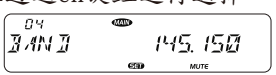
■ 04.BAND（限制使用頻段範圍）

當此功能開啟後，A頻段及B頻段所使用、掃描及輸入的頻段限制於當前使用的頻段範圍。

1.按一下 SET 鍵進入功能選單。

2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單04，螢幕顯示「BAND」。

3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
- ON：開啟限制使用頻段範圍；(預設值)
- OFF：關閉限制使用頻段範圍。



4.選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。

◎ 舉例
A頻段目前使用VHF，開啟此功能後A頻段僅能使用VHF頻段範圍；如果關閉此功能，則可以在本機所提供的所有頻段範圍自由操作。

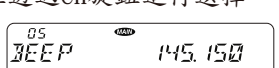
■ 05.BEEP（按鍵聲音）

每次按下面板或手持式麥克風上的任一按鍵時，車機會發出一聲“嘟”聲。您可以透過下列方式開啟/關閉聲音。

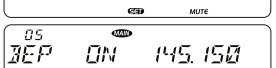
1.按一下 SET 鍵進入功能選單。

2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單05，螢幕顯示「BEEP」。

3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
- ON：開啟按鍵聲音功能；(預設值)
- OFF：關閉按鍵聲音功能。



4.選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。



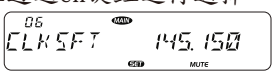
■ 06.CLKSFT（消除本身雜音）

對講機使用CPU工作時，使用的某些頻率會產生微弱的雜音干擾。您可以透過此功能消除此問題。

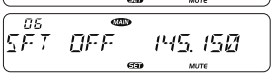
1.按一下 SET 鍵進入功能選單。

2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單06，螢幕顯示「CLKSFT」。

3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
- ON：開啟消除本身雜音；
- OFF：關閉消除本身雜音。(預設值)



4.選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。



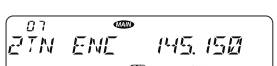
■ 07.2TN ENC（選擇2 TONE組別）

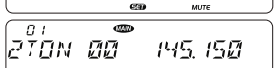
1.按一下 SET 鍵進入功能選單。

2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單07，螢幕顯示「2TN ENC」。

3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
- 0~23：共可設定24組組別使用。

4.選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。



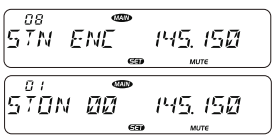


◎ 備註
1.當2 TONE編碼有編輯對應的名稱時，將會直接顯示對應名稱。
2.選擇所需的2 TONE組別後，按下[PTT]件即可發送選擇的2 TONE編碼。

■ 08.5TN ENC（選擇5 TONE組別）

1.按一下 SET 鍵進入功能選單。
2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單08，螢幕顯示「5TN ENC」。
3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
- 01~99：共可設定100組組別使用。

4.選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。



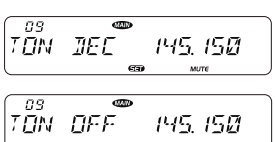
◎ 備註
1.當5 TONE編碼有編輯對應的名稱時，將會直接顯示對應名稱。
2.選擇所需的5 TONE組別後，按下[PTT]件即可發送選擇的 TONE編碼。

■ 09.TON DEC（選擇DTMF、2 TONE、5 TONE）

DTMF、2 TONE及5 TONE與CTCSS/DCS靜噪碼的作用類似，其中5 TONE具備特殊的呼叫功能。

1.按一下 SET 鍵進入功能選單。
2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單09，螢幕顯示「TON DEC」。
3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
- OFF：關閉功能；(預設值)
- DT：表示開啟DTMF功能：
- 2T：表示開啟2 TONE功能；
- 5T：表示開啟5 TONE功能。

4.選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。

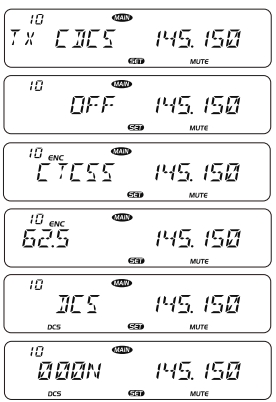


■ 10.TX CDCS（發射時CTCSS/DCS設定）

1.按一下 SET 鍵進入功能選單。
2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單10，螢幕顯示「TX CDCS」。
3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
- OFF：關閉TX CTCSS/DCS；(預設值)
- CTCSS：開啟CTCSS功能；
- DCS：開啟DCS功能。

4.選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕進入選擇所需的靜噪碼。
- CTCSS：本機共提供內建51組及1組自行設定；
- DCS：本機提供512組正向靜噪碼及512組負向靜噪碼。

5.確認完成後，按下CH旋鈕確認後，再按 SET 鍵退出選單。



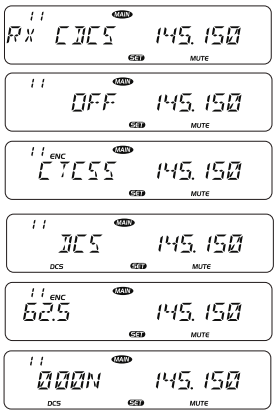
◎ 備註
本機提供1組可供使用者自行設定的CTCSS號碼。如要設定此功能，請先與ADI或ADI經銷商進行設定。

■ 11.RX CDCS（接收時CTCSS/DCS設定）

1.按一下 SET 鍵進入功能選單。
2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單11，螢幕顯示「RX CDCS」。
3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。

- OFF：關閉TX CTCSS/DCS；(預設值)
- CTCSS：開啟CTCSS功能；
- DCS：開啟DCS功能。

4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕進入選擇所需的靜噪碼。
   - CTCSS：本機共提供內建51組及1組自行設定；
   - DCS：本機提供512組正向靜噪碼及512組負向靜噪碼。
5. 確認完成後，按下CH旋鈕確認後，再按 [SET] 鍵退出選單。

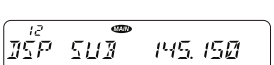


◎ 備註
本機提供1組可供使用者自行設定的CTCSS號碼。如要設定此功能，請先與ADI或ADI經銷商進行設定。

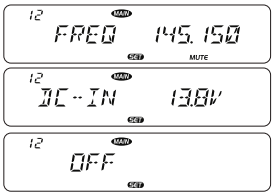
■ 12. DSP SUB（設定副頻段顯示模式）

您可以針對個人需求設定副頻段(例如目前主要控制頻段為A頻段，B頻段變為副頻段)。預設值：FREQ。

1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單12，螢幕顯示「DSP SUB」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - FREQ：副頻段顯示頻率；
   - DC-IN：副頻段顯示當前電源電壓；
   - OFF：關閉副頻段顯示內容。



4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。

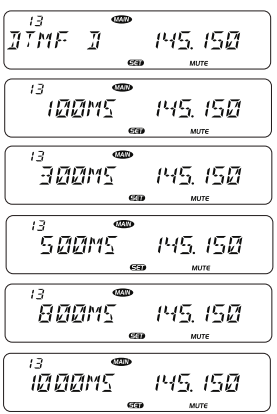


◎ 舉例
假設A頻段設定為主頻段，此時，B頻段為副頻段。當您在A頻段中進入選單設定進行「設定副頻段顯示模式」時，所選擇顯示的為B頻段。

■ 13. DTMF D（DTMF碼發送前延遲時間）

此功能為設定DTMF碼在發送訊號前所延遲的時間。

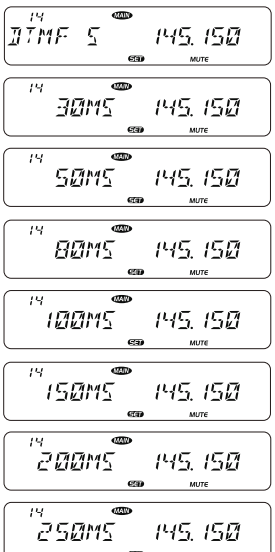
1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單13，螢幕顯示「DTMF D」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - 100MS：發送前停留100MS；
   - 300MS：發送前停留300MS；
   - 500MS：發送前停留500MS；(預設值)
   - 800MS：發送前停留800MS；
   - 1000MS：發送前停留1000MS。
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。



■ 14. DTMF S（DTMF發送時間設定）

此功能為設定DTMF碼在發送訊號期間需要花費的時間。

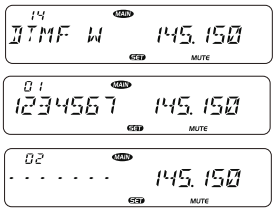
1. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單14，螢幕顯示「DTMF S」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - 30MS：發送30MS停留30MS；
   - 50MS：發送50MS停留50MS；(預設值)
   - 80MS：發送80MS停留80MS：
   - 100MS：發送100MS停留100MS；
   - 150MS：發送150MS停留150MS；
   - 200MS：發送200MS停留200MS；
   - 250MS：發送250MS停留250MS。
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。



■ 15. DTMF W（DTMF功能設定）

使用此功能可以快速發送預先編輯好的DTMF碼，DTMF碼與電話系統所使用的訊號是相同的，他們經常使用於對講機設備進行操控，或者用於中繼台及設有AUTOPATCH(自動撥接)電話系統。

1. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單15，螢幕顯示「DTMF W」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - 1~16組：總共有16組預設編輯好的DTMF碼可選擇。
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。



◎ 備註

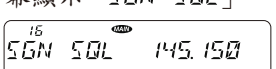
您也可以直接透過車機CH旋鈕及麥克風直接設定DTMF碼。

1. 轉至您所想要儲存的DTMF儲存號碼，按壓CH旋鈕進入設定。
2. 轉動CH旋鈕選擇字元，您亦可直接使用手持式麥克風進行設定。
   - 可選的字元有：0~9、A、B、C、D、#及*。
   - 選定後按壓CH旋鈕確認，方可進行下一個字元選擇。
3. 確認完成後按 SET 鍵跳出設定字元。
4. 按壓PTT按鍵及可發送DTMF碼。

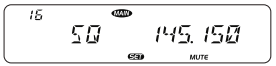
■ 16. SGN SQL（選擇靜噪碼模式）

本機提供多種靜噪碼模式讓使用者有更多的搭配性使用。此功能可以提高車機在進行接收時避免接收到無關的訊號。

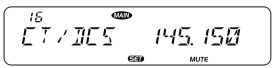
1. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單16，螢幕顯示「SGN SQL」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。



- SQ：只要接收到與本車機頻道相同的載波及可聽到發射端的聲音。



- CT/DCS：只有同時接收到與本車機相同的載波和相同的靜噪碼，才可聽到發射端的聲音。

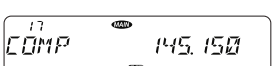


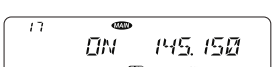
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。

■ 17. COMP（語音壓擴功能）

語音壓擴技術是一種壓製噪聲、提高語音品質的先進技術。採用此技術可以產生更加清脆、清晰的聲音。能使您在吵雜的環境中仍保持暢通的聯繫。

1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單17，螢幕顯示「COMP」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - ON：開啟語音壓擴功能；
   - OFF：關閉語音壓擴功能。(預設值)



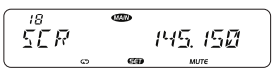


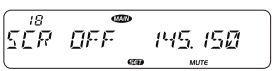
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。
   - 如有選擇設定，此時，螢幕會顯示「⎍」圖示。

■ 18. SCR（語音加密功能）

語音加密處理可使您進行完全私密的對話。車機將聲音頻重新組合後發射，使得只有開啟相同功能的通訊組員才可以接收到您的內容，否則，其他車機都無法理解您的通話內容。

1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單18，螢幕顯示「SCR」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - 1~9組：選擇想要使用的語音加密聲音；
   - OFF：關閉語音壓擴功能。(預設值)





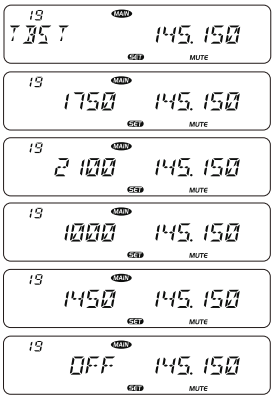
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。
   - 如有選擇設定，此時，螢幕會顯示「⛓」圖示。

◎ 備註
本機提供1~9組固定的語音加密聲音選擇，另外使用者還可以透過ADI或ADI經銷商設定2組自行設定的語音加密聲音。

■ 19. TBST（音調控制訊號操作）

一般而言，中繼台需要透過音調控制訊號加上啟動。美國地區通常使用次音頻音調控制訊號，CTCSS與DCS靜噪碼較長使用，而歐洲地區則通常使用特定之音頻訊號(中繼台接收訊號)以啟動中繼台。壓住[PTT]鍵使收發器進入發射狀態，壓下手持式麥克風預設之CALL鍵，此訊號即被送出。當中繼台接收訊號發射時，CTCSS與DCS靜噪碼不會同時被傳送。

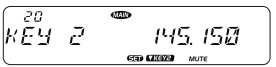
1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單19，螢幕顯示「TDST」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - 1750Hz：音調為1750Hz；
   - 2100Hz：音調為2100Hz；
   - 1000Hz：音調為1000Hz；
   - 1450Hz：音調為1450Hz；
   - OFF：關閉音調控制訊號操作。(預設值)
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。



◎ 備註
完成以上設定後，持續按住[PTT]鍵後，再按下[DOWN]鍵，即可發送音調訊號。但是，當音調控制訊號設定為「OFF」時，此動作為無效動作。

■ 20.KEYMOD（設定按鍵使用模式）

1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單20，螢幕顯示「KEYMOD」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - KEY 1：此模式下，A頻段和B頻段所使用的4個按鍵為對稱使用；
   - KEY 2：此模式下，B頻段4個按鍵為第二功能。此時，A頻段的4個按鍵功能則為同時控制A頻段及B頻段的操作。
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。

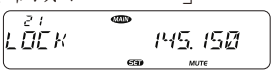


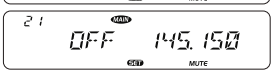
◎ 備註
1. A頻段 [LOW] 鍵長按時：待機狀態下長按此鍵即可設定選擇DTMF、2 TONE或5 TONE，當螢幕顯示「DT」時，當前狀態為DTMF，螢幕顯示「5T」時，當前狀態為5 TONE，螢幕顯示，「2T」時，當前狀態為2 TONE。
2. B頻段 [LOW] 鍵短按時：在車機的頻道模式下，按一下此鍵後，轉動CH旋鈕，記憶頻道號碼一次加十步進(例如：目前為CH1，轉動旋鈕會跳至CH11，中間的頻道則會被忽略跳過)。在車機的頻率模式下，按一下此鍵後，即可調整為頻率1MHz快速調整。
3. B頻段 [LOW] 鍵長按時：開啟脫離中繼台功能(功能說明可參考「P.27脫離中繼台」)，再次長按 [LOW] 鍵後，關閉脫離中繼台功能。
4. B頻段 [V/M] 鍵短按時：開啟頻率反轉功能(功能說明可參考「P.21收發頻率反轉功能」)，再次短按 [V/M] 鍵後，關閉頻率反轉功能。
5. B頻段 [V/M] 鍵長按時：開啟語音壓擴功能(功能說明可參考「P.18語音壓擴功能」)，再次長按 [V/M] 鍵後，關閉語音壓擴功能。
6. B頻段 [HM] 鍵反覆短按時：設定CTCSS/DCS功能(功能說明可參考「P.15發射時CTCSS/DCS設定」及「P.15接收時CTCSS/DCS設定」)。
7. B頻段 [HM] 鍵長按時：在待機的狀態下，長按此按鍵可以進入CTCSS/DCS掃描功能。在CTCSS/DCS掃描狀態下，轉動CH旋鈕可以改變掃描方向。
   - 使用此掃描前必須要先設定CTCSS/DCS靜噪碼。
8. B頻段 [SCN] 鍵短按時：可以開啟待機頻段快捷設定功能(例如：目前控制頻段為A頻段，此時，B頻段則為待機頻段。當開起此功能時，B頻段上面會顯示 [SCN] 圖示並且閃爍，表示使用者現在可以使用B頻段進行設定。)。
9. B頻段 [SCN] 鍵長按時：開啟語音加密功能(功能說明可參考「P.18語音加密功能」)，每按一次 [SCN] 鍵時，就可以調整一次SCR的組別。

■ 21. LOCK（開啟按鍵鎖）

為了預防使用者誤操作，可使用此功能將車機鍵盤鎖定。

1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單21，螢幕顯示「LOCK」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - ON：開啟按鍵鎖；
   - OFF：關閉按鍵鎖。（預設值）



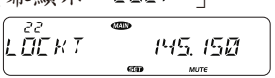


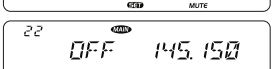
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。
   - 如選擇開啟按鍵鎖，此時，螢幕會顯示「 」圖示。

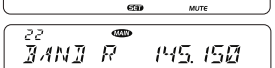
■ 22. LOCKT（設定禁止發射）

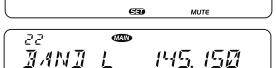
當設定此功能時，按下手持式麥克風[PTT]鍵發射時，會呈現無動作狀態。此時的車機僅能接收訊號，無法發射。

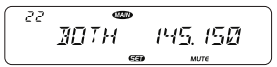
1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單22，螢幕顯示「LOCKT」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - OFF：關閉禁止發射功能。（預設值）
   - BAND R：B頻段禁止發射。當選則此選項時，B頻段將無法進行任何的發射操作，使用者按下手持式麥克風時，只會透過A頻段的頻率進行發射；
   - BAND L：A頻段禁止發射。當選則此選項時，A頻段將無法進行任何的發射操作，使用者按下手持式麥克風時，只會透過B頻段的頻率進行發射；
   - BOTH：A、B頻段均設定禁止發射。此時的車機均無法使用手持式麥克風進行發射，車機只能夠進行接收；









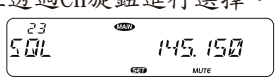


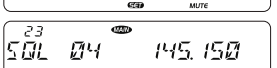
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。

■ 23. SQL（調整靜噪準位）

靜噪功能的目的在於無訊號出現時，使喇叭的背景雜訊輸出無聲（靜噪電路短路）。如果靜噪輸出設定正確，當實際接收到訊號時才聽到聲音（靜噪電路開啟）。預設值：04。

1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單23，螢幕顯示「SQL」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - 01~20：本機提供20階讓使用者選擇。
   - OFF：關閉靜噪準位。





4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。

※透過面板快捷調整

1. 按住面板上的 [TV/SQL] 鍵不放（螢幕出現 BUSY 圖示，並且持續閃爍）。
2. 選擇您想要調整的頻段旋轉CH旋鈕（例如：想要調整A頻段，按住 [TV/SQL] 鍵後旋轉A頻段的CH旋鈕即可）。
   - 本機的SQL A、B頻段為分開設定。

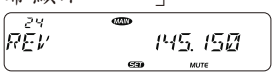
■ 24.REV（收發頻率反轉功能）

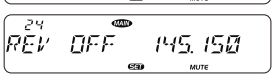
某些中繼台有使用發射與接收頻率相反的功能，當發射頻率為145.000MHz，接收頻率為146.000MHz，每次交換使用時，需重新設定收發端之設定，此功能即可解決重新設定的問題。

1.按一下 [SET] 鍵進入功能選單。

2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單24，螢幕顯示「REV」。

3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。





- ON：開啟收發頻率反轉功能；
- OFF：關閉收發頻率反轉功能。(預設值)

4.選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。

- 只有當前頻道設定了差頻頻率及差頻方向時，該操作才有效。

※透過面板快捷調整

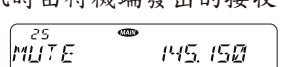
持續按住面板上的 [LOW] 鍵約2秒鐘。此時，車機會在REV ON跟REV OFF互相切換。

■ 25.MUTE（設定待機頻段靜音）

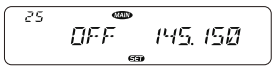
當此功能開啟後，車機在接收或發射時，待機端的接收訊號將會無聲，可預防主要控制端在通訊時由待機端發出的接收干擾訊號。預設值：TX。

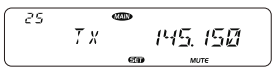
1.按一下 [SET] 鍵進入功能選單。

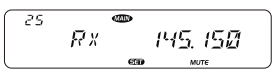
2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單25，螢幕顯示「MUTE」。

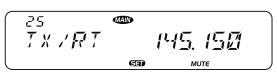


3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。









- TX：當主要控制端進行發射時，待機端的接收將會無聲；
- RX：當主要控制端進行接收時，待機端的接收將會無聲：
- TX/RT：當主要控制端進行接收或發射時，待機端的接收將會無聲。

4.選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。

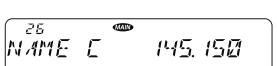
■ 26.NAME C（記憶頻道命名）

有時，您需要顯示頻道的名稱，以便快速進行呼叫或區別記憶頻道。您可以透過本機的「選單功能與設定」直接編輯您所希望的頻道名稱，亦可透過燒錄軟體直接進行設定。

1.選擇要設定頻道名稱的記憶頻道。

2.按一下 [SET] 鍵進入功能選單。

3.旋轉對應的CH旋鈕選至選單26，螢幕顯示「NAME C」。



- 請先開啟需要設定名稱的頻道記憶內容(如需設定A頻段內的記憶頻段，請先開啟A頻段中的記憶頻道)。

4.按壓對應的CH旋鈕，並且轉動CH旋鈕選擇所需要的字元。

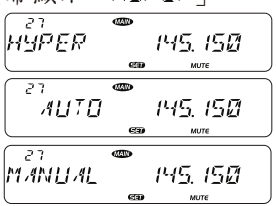
- 輸入完一個字元後，在按壓一次CH旋鈕即可跳往下一個字元編輯。
- 總共可以輸入7個字元(0~9及A~Z)。

5.輸入完成後按一下 [SET] 鍵返回選單模式。按 [TV&SQL] 鍵或持續按住CH旋鈕0.5秒同時儲存內容並退回選單模式。

■ 27.HYPER（設定儲存頻道功能）

當啟動該功能後，頻道模式下所有頻道相關功能的操作將會被儲存至下次更改，否則改變頻道或重新開啟電源，頻道模式下所有頻道相關功能的操作將會恢復至原本預設的狀態。

1. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單27，螢幕顯示「HYPER」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - MANUAL：關閉儲存頻道功能；
   - AUTO：開啟儲存頻道功能。(預設值)
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。



■ 28~31 PA~PD（手持式麥克風功能設定）

手持式麥克風左側有一排PA~PD的四個按鍵，您可以透過選單28~31進行設定您所需要的設定。

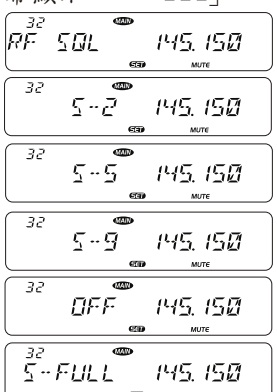
預設值：PA-VFO/MR、PB-TONE、PC-SCAN、PD-CALLOUT。

1. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單28~31其中之一。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - 本機總共提供19個功能設定。
   - 詳細的功能說明請參考「P.29麥克風操作說明」。
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。

■ 32.RF SQL（設定RF接收訊號強度）

車機不論在接收或者是發射時螢幕顯示下方會有一條訊號強度顯示。設定此功能後，車機在接收到使用者所指定的訊號強度顯示才可以進行接收。

1. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單32，螢幕顯示「RF SQL」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - SQL 2：當訊號格數接收達到1格時，接收到發射端的聲音；
   - SQL 5：當訊號格數接收達到4格時，接收到發射端的聲音；
   - SQL 9：當訊號格數接收達到8格時，接收到發射端的聲音；
   - S FULL：當訊號格數接收達到滿格時，接收到發射端的聲音；
   - OFF：關閉RF接收訊號強度。(預設值)
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。

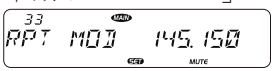


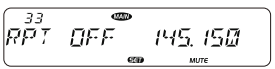
■ 33.RPT MOD（設定差頻方向）

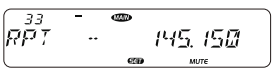
與單一頻率通訊相比，使用中繼台可以將訊號傳送到更遠的地方去，中繼台通常位於山頂或其他地勢較高的地點。而且大多工作在高於一般地面台ERP(有效輻射)功率的狀態。這種高地勢與高ERP的組合使通訊距離大增。

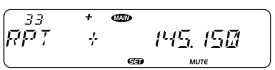
1.按一下 SET 鍵進入功能選單。
2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單33，螢幕顯示「RPT MOD」。
3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
- -：開啟負向差頻設定；
- +：開啟正向差頻設定；
- OFF：關閉差頻方向設定。(預設值)

4.選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。







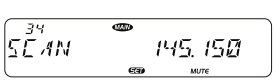


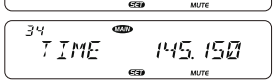
■ 34.SCAN（選擇掃描模式）

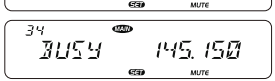
在開啟掃描功能前，您必須先決定掃描的方式，本機提供三種掃描的方式。預設值：TIME。

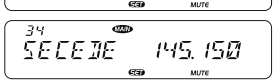
1.按一下 SET 鍵進入功能選單。
2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單34，螢幕顯示「SCAN」。
3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
- TIME：掃描到相同的訊號時將停止掃描，5秒鐘再候繼續掃描；(預設值)
- BUSY：掃描到相同的訊號時將停止掃描，直到接收訊號消失2秒鐘後繼續掃描；
- SECEDE：掃描到相同的訊號時將停止掃描，並且退出掃描狀態。

4.選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。





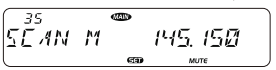


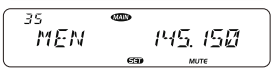


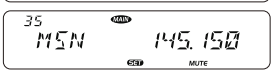
■ 35.SCAN M（設定優先頻道掃描）

1.按一下 SET 鍵進入功能選單。
2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單35，螢幕顯示「SCAN M」。
3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
- MEN：當車機進入頻道掃描時，將會掃描全部的記憶頻道；(預設值)
- MSN：當車機進入頻道掃描時，將會優先掃描事先設定的優先記憶頻道；

4.選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。







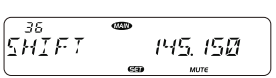
※ 透過手持式麥克風設定優先頻道

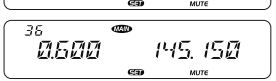
1.請先透過「P.22 手持式麥克風功能設定」設定PRI。
2.開啟記憶頻道模式，選擇您想要優先掃描的記憶頻道。
3.按下預設的PA~PD其中按鍵選擇。
- 記憶頻道號碼旁會顯示「◄」圖示。

■ 36.SHIFT（設定差頻值）

1.按一下 SET 鍵進入功能選單。
2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單36，螢幕顯示「SHIFT」。
3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
- 頻率選擇範圍：00.000~99.990MHz。

4.選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。





■ 37.DISPLAY（設定記憶顯示模式）

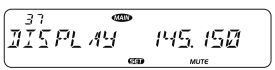
您可以透過此功能設定開啟記憶頻道時所要顯示的模式。

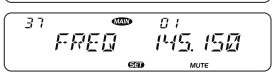
1.按一下 [SET] 鍵進入功能選單。

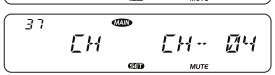
2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單37，螢幕顯示「DISPLAY」。

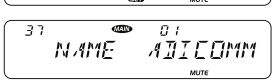
3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。

- FREQ：當您開啟記憶頻道時，選擇此設定後，顯示方式為記憶的頻率+記憶頻道組數數字；
- CH：當您開啟記憶頻道時，選擇此設定後，顯示方式為CH+記憶頻道組數數字；
- NAME：當您開啟記憶頻道時，選擇此設定後，顯示方式為使用者自行設定之名稱。









4.選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。

◎ 備註
1.在FREQ模式下，您可以透過 [V/M] 鍵進行切換至VFO模式。
2.如果使用者沒有設定，將以FREQ顯示的模式表示

■ 38.REPLOCK（繁忙頻道鎖定）

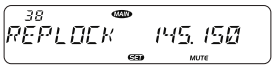
此功能在您接收訊號時，使用者無法進行發射，以免干擾正在使用的頻道。

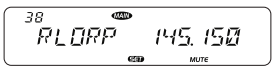
1.按一下 [SET] 鍵進入功能選單。

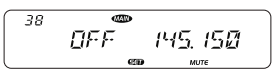
2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單38，螢幕顯示「REPLOCK」。

3.按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。

- RLORP：只要車機接收到相同的頻率及不同的CTCSS/DCS時，開啟繁忙頻道鎖定。所以，當車機接收到相同的頻率及CTCSS/DCS時，繁忙頻率關閉。；
- RLOBU：當車機接收到相同的頻率，開啟繁忙頻道鎖定；
- OFF：關閉繁忙頻道鎖定。(預設值)







4.選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。

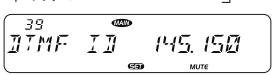
■ 39.DTMF ID（DTMF ID查詢）

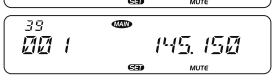
1.按一下 [SET] 鍵進入功能選單。

2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單39，螢幕顯示「DTMF ID」。

3.按壓對應的CH旋鈕進入，螢幕顯示車機的DTMF ID碼。

4.按 [SET] 鍵退出選單。





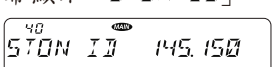
■ 40.5TON ID（5 TONE ID查詢）

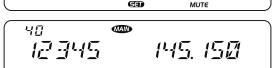
1.按一下 [SET] 鍵進入功能選單。

2.旋轉對應的CH旋鈕選至選單40，螢幕顯示「5TON ID」。

3.按壓對應的CH旋鈕進入，螢幕顯示車機的DTMF ID碼。

4.按 [SET] 鍵退出選單。

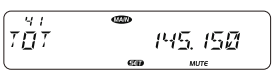


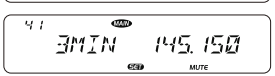


■ 41. TOT（發射時間限制）

無意的持續發射有可能會損壞對講機，為了保護以及預防對講機發射時間過久，在超出設定的限制發射時間時，會發出警告音告知使用者。預設值：3MIN。

1. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單41，螢幕顯示「TOT」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - 1~30MIN：共有30種可以選擇設定，每一個階段間隔1分鐘；
   - OFF：關閉發射時間限制。



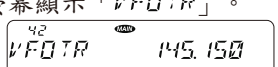


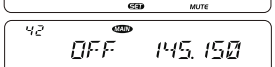
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。

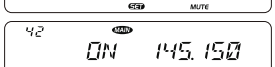
■ 42. VFOTR（開啟A/B頻段同步調整）

開啟此功能後，只要調整A頻段或B頻段CH旋鈕，兩邊的頻率將會一起增加或遞減。記住，此功能僅限於VFO模式下操作。

1. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單42，螢幕顯示「VFOTR」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - ON：開啟A/B頻段頻率同步調整；
   - OFF：關閉A/B頻段頻率同步調整。



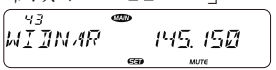


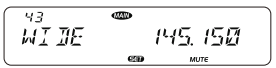


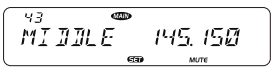
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。

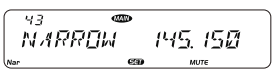
■ 43. WIDNAR（寬/窄帶選擇）

1. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單43，螢幕顯示「WIDNAR」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - WIDE：頻寬為25KHz;
   - MIDDLE：頻寬為20KHz;
   - NARROW：頻寬為12.5KHz。





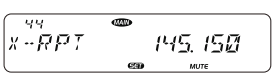


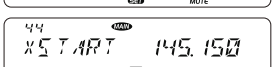


4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。

■ 44. XSTART（交叉頻段中繼器）

1. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
   - 請先確認您A頻段及B頻段所設定的頻率不同。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單44，螢幕顯示「X-RPT」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，再次按壓CH旋鈕開啟此功能。
   - 螢幕顯示「**RPT**」圖示。
   - 再次按下 SET 鍵即可退出。





◎ 備註

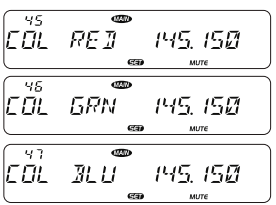
1. 此功能必須在A頻段及B頻段分別設定VHF或UHF，如果兩邊同時設定VHF或UHF時無法使用此功能。
2. 您必須要先設定好接收端的頻率，當車機進入此功能時，無法透過手持式麥克風進行設定頻率，只能夠透過CH旋鈕轉動修改頻率。

■ 45~47 COL（設定背光燈顏色）

為了讓使用者可以更多選擇，本機提供RBG三色系讓使用者可以自由調配出想要的背光燈顏色。

預設值：RDE-16、GRN-16、BLU-16。

1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單45~47其中之一。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - 每個色系一共分成32階，數字越大顏色越深，相對的，數字越小顏色越淺。
   - RED-紅色、GRN-綠色、BLU-藍色。
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。



■ 48.DIMMER（麥克風背光燈亮度）

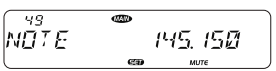
此功能為調整手持式麥克風的背光燈亮度。預設值：16階。

1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單48，螢幕顯示「DIMMER」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - 共分成32階，數字越大背光燈越亮，相對的，數字越小背光燈越暗。
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。

■ 49.NOTE（查詢呼叫記錄）

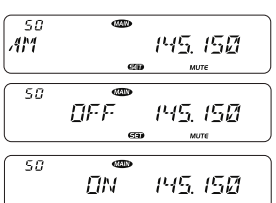
當您有使用呼叫功能時，可能在忙碌過程中忽略了其他人的呼叫，您可以透過此設定查詢過往的呼叫記錄。

1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單49，螢幕顯示「NOTE」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - 01~16：共可記錄16組呼叫記錄。
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。



■ 50.AM（AM功能）

1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單50，螢幕顯示「AM」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - ON：開啟AM功能；
   - OFF：關閉AM功能。
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。

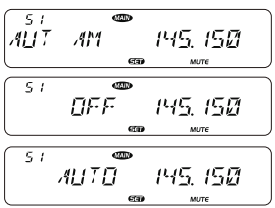


◎ 備註
當主頻段控制設定再B頻段時，此操作無效。

■ 51. AUT AM（開啟自動AM功能）

開啟此功能後，當VHF的頻率低於標準時將會自動啟用此功能，否則AM功能將會自動關閉。

1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單51，螢幕顯示「AUT AM」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - AUTO：開啟自動AM功能；
   - OFF：關閉自動AM功能。（預設值）
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。

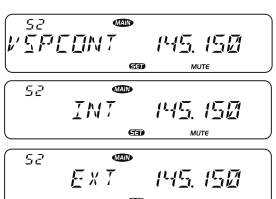


◎ 備註
如要使用此功能時，請先將AM功能開啟，否則無法使用自動AM功能。

■ 52. VSPCONT（喇叭外接設定）

將此功能設定為外接式喇叭裝置時(EXT)，必須使用外接雙聲道喇叭才可以聽見來自VHF的聲音。此狀態下，來自VHF和UHF的接收將被分成兩個聲道輸出。

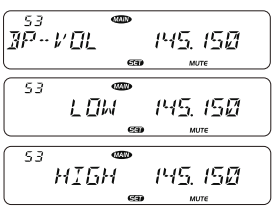
1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單52，螢幕顯示「VSPCONT」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - INT：內建喇叭，此狀態下VHF與UHF共同使用一個喇叭；（預設值）
   - EXT：外接喇叭，此狀態下只有外接雙聲道喇叭才可以聽到聲音。
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。



■ 53. BP-VOL（面板按鍵音量調整）

您可以透過此功能設定選擇在操控面板時按鍵的大、小聲。

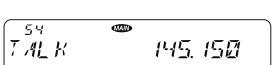
1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單53，螢幕顯示「BP-VOL」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - HIGH：面板按鍵聲音為大聲；
   - LOW：面板按鍵聲音為小聲。（預設值）
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 [SET] 鍵退出選單。



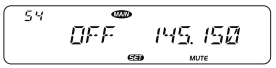
■ 54. TALK（脫離中繼台模式）

如果車機有設定中繼台模式，發射頻率為145.000MHz，接收頻率為146.600MHz時，當您開啟脫離中繼台模式，此時，接收的頻率以及CTCSS/DCS靜噪碼都會改成與發射所設定的內容相同。

1. 按一下 [SET] 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單54，螢幕顯示「TALK」。



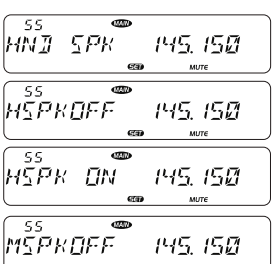
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - ON：開啟脫離中繼台模式；
   - OFF：關閉脫離中繼台模式。(預設值)
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。



■ 55. HND SPK（設定手持式麥克風喇叭）

本車機提供三種喇叭聲音輸出設定。您可以依照您的需求設定喇叭聲音輸出的位置。

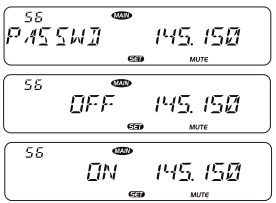
1. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單55，螢幕顯示「HND SPK」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - HSPKOFF：關閉手持式麥克風上的喇叭聲音；(預設值)
   - HSPK ON：開啟手持式麥克風上的喇叭聲音；
   - MSPKOFF：關閉車機上的喇叭聲音。
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。



■ 56. PASSWD（開機密碼設定）

當您開啟此功能後，將電源開啟後，必須輸入正確的密碼才可以進入車機。

1. 按一下 SET 鍵進入功能選單。
2. 旋轉對應的CH旋鈕選至選單56，螢幕顯示「PASSWD」。
3. 按壓對應的CH旋鈕進入選項，並且透過CH旋鈕進行選擇。
   - ON：開啟開機密碼設定；
   - OFF：關閉開機密碼設定。(預設值)
4. 選擇所需的設定後，按壓CH旋鈕確認。再按 SET 鍵退出選單。



◎ 備註
如要使用此功能時，必須先透過ADI或ADI經銷商使用燒錄軟體設定開機密碼。。

本機共提供19個功能設定讓使用者可以更加便利的運用。您可以透過車機選單28~31進行設定手持麥克風PA~PD的設定。
預設值：PA-VFO/MR、PB-TONE、PC-SCAN、PD-CALLOUT。

※ PRI（設定優先頻道掃描）
1.開啟記憶頻道模式，選擇您想要優先掃描的記憶頻道。
2.按下預設的PA~PD其中按鍵選擇。
・記憶頻道號碼旁會顯示「◂」圖示。

※ LOW（功率切換）
將按鍵設定為此功能時，可以進行功率的切換。
・HIGH：使用頻道會以高功率進行發射；(預設值)
・MID1：使用頻道會以中功率1進行發射；
・MID2：使用頻道會以中功率2進行發射；
・LOW：使用頻道會以低功率進行發射。

※ TONE（設定CTCSS/DCS靜噪碼）
1.按一下預設的按鍵，進入後第一項可設定為發射的CTCSS靜噪碼；再按下預設的按鍵進入第二項可設定為發射/接收的CTCSS靜噪碼；最後再次按下預設的按鍵進入第三項可設定發射/接收的DCS靜噪碼。
2.確定需要設定的選項後，直接透過手持式麥克風選擇靜噪碼。

※ MHZ（設定MHz步進）
按下設定此功能的按鍵後，液晶螢幕的兆位數字將會閃爍，透過麥克風上的[UP]/[DOWN]鍵將以1MHz進行快速頻率步進調整。

※ REV（收發頻率反轉功能）
某些中繼台有使用發射與接收頻率相反的功能，當發射頻率為145.000MHz，接收頻率為146.000MHz，每次交換使用時，需重新設定收發端之設定，此功能即可解決重新設定的問題。按下預設為此功能的按鍵即可進行收發頻率反轉。

※ HOME（HOME頻道切換）
在待機狀態下，按下預設為此功能的按鍵即可開啟HOME頻道。重覆以上操作變可返回當前頻道。

※ MAIN（A、B頻段切換）
在待機狀態下，按下預設為此功能的按鍵即可進行A頻段及B頻段的切換。

※ VFO/MR（一般模式與記憶模式切換）
當您按下預設為此功能的按鍵時，車機將會在一般模式與FR模式(頻率+組別)互相切換。
・如果沒有設定記憶內容，將無法進行切換。

※ SCAN（開啟掃描功能）
在使用掃描方式前，必須先行決定掃描的方式，本車機提供TIME、BUSY及SECEDE三種掃描模式，您可以透過選單設定34進行選擇設定(P.23「選擇掃描模式」)。
當您按下預設為此功能的按鍵時，車機將會直接開始掃描。

※ SQL OFF（關閉靜噪準位）
在待機的狀態下，按下預設為此功能的按鍵後，靜噪電路開啟，此時，可以接收叫微弱的訊號，重覆以上動作即可將靜噪電路關閉。

※ TBST（音調控制訊號操作）
一般而言，中繼台需要透過音調控制訊號家上啟動。美國地區通常使用次音頻音調控制訊號，CTCSS與DCS靜噪碼較長使用，而歐洲地區則通常使用特定之音頻訊號(中繼台接收訊號)以啟動中繼台。壓住[PTT]鍵使收發器進入發射狀態，壓下手持式麥克風預設之CALL鍵，此訊號即被送出。當中繼台接收訊號發射時，CTCSS與DCS靜噪碼不會同時被傳送。
當您按下預設為此功能的按鍵時，車機會發射預設的音調控制訊號。

※ CALLOUT（開啟呼叫功能）
按下預設此功能的按鍵後，車機會發射出預設的CALL編碼。

※ COMP（語音壓擴功能）
語音壓擴技術是一種壓製噪聲、提高語音品質的先進技術。採用此技術可以產生更加清脆、清晰的聲音。能使您在吵雜的環境中仍保持暢通的聯繫。當您按下預設此功能的按鍵時，即可進行開啟/關閉切換。

※ SCR（語音加密功能）
語音加密處理可使您進行完全私密的對話。車機將聲音頻重新組合後發射，使得只有開啟相同功能的通訊組員才可以接收到您的內容，否則，其他車機都無法理解您的通話內容。
當您按下預設此功能的按鍵時，即可進行開啟/關閉切換。

※ TONE DEC（選擇DTMF、2 TONE、5 TONE）
當您按下預設為此功能的按鍵時，可以進行DTMF、2 TONE、5 TONE或OFF之間切換選擇。

※ W/N（寬/窄頻切換）
當您按下預設此功能的按鍵後，可以進行25KHz、20KHz及12.5KHz反覆切換。

※ TALK（脫離中繼台模式）
如果車機有設定中繼台模式，發射頻率為145.000MHz，接收頻率為146.600MHz時，當您開啟脫離中繼台模式，此時，發

射的頻率以及CTCSS/DCS靜噪碼都會改成與發射所設定的內容相同。當您按下預設此功能的按鍵時，即可進行開啟/關閉切換。

※ OFF（取消所有設定）
當您按下預設為此功能的按鍵時，此按鍵無法進行任何的操作與設定。

※ RPTR（設定差頻方向）
與單一頻率通訊相比，使用中繼台可以將訊號傳送到更遠的地方去，中繼台通常位於山頂或其他地勢較高的地點。而且大多工作在高於一般地面台ERP(有效輻射)功率的狀態。這種高地勢與高ERP的組合使通訊距離大增。
當您按下預設為此功能的按鍵時，可以進行+、-或OFF之間切換選擇。

■ 出廠設定

	A頻段	B頻段
VFO頻率	145.15MHz	435.15MHz
記憶頻道	CH1：145.15MHz CH2：235.15MHz CH3：350.15MHz CH4：435.15MHz	CH1：145.15MHZ CH4：435.15MHz
差頻方向	無	
差頻頻率	0.6MHz	
頻率步進	10KHz	
CTCSS功能	關閉	
CTCSS靜噪碼	88.5Hz	
DCS功能	關閉	
DCS靜噪碼	017N	
輸出功率	HI	
TOT	3	
APO	關閉	
靜噪準位	4	

■ 一般規格

頻率範圍	TX：144~146MHz 430~440MHz RX：108~180MHz 220~260MHz 144~146MHz 430~440MHz
頻道數量	758個頻道
頻帶間隔	25KHz/20KHz/12.5KHz
頻率步進	2.5KHz/5KHz/6.25KHz/10KHz/12.5KHz/ 15KHz/20KHz/25KHz/30KHz/50KHz
工作電壓	13.8V DC ±15%
靜噪方式	CTCSS/DCS/5 TONE/2 TONE/DTMF
頻率穩定度	±2.5ppm
工作溫度	-20℃~+60℃
尺寸	139(W)X40(H)X212(D)毫米
重量	約1.14Kg

CTCSS標準頻率表(51組)

1 - 62.5	14 - 100.0	27 - 156.7	40 - 196.6
2 - 67.0	15 - 103.5	28 - 159.8	41 - 199.5
3 - 69.3	16 - 107.2	29 - 162.2	42 - 203.5
4 - 71.9	17 - 110.9	30 - 165.5	43 - 206.5
5 - 74.4	18 - 114.8	31 - 167.9	44 - 210.7
6 - 77.0	19 - 118.8	32 - 171.3	45 - 218.1
7 - 79.7	20 - 123.0	33 - 173.8	46 - 225.7
8 - 82.5	21 - 127.3	34 - 177.3	47 - 229.1
9 - 85.4	22 - 131.8	35 - 179.9	48 - 233.6
10 - 88.5	23 - 136.5	36 - 183.5	49 - 241.8
11 - 91.5	24 - 141.3	37 - 186.2	50 - 250.3
12 - 94.8	25 - 146.2	38 - 189.9	51 - 254.1
13 - 97.4	26 - 151.4	39 - 192.8	

DCS標準組數(1024組)

000	001	002	003	004	005	006	007
010	011	012	013	014	015	016	017
020	021	022	023	024	025	026	027
030	031	032	033	034	035	036	037
040	041	042	043	044	045	046	047
050	051	052	053	054	055	056	057
060	061	062	063	064	065	066	067
070	071	072	073	074	075	076	077
100	101	102	103	104	105	106	107
110	111	112	113	114	115	116	117
120	121	122	123	124	125	126	127
130	131	132	133	134	135	136	137
140	141	142	143	144	145	146	147
150	151	152	153	154	155	156	157
160	161	162	163	164	165	166	167
170	171	172	173	174	175	176	177
200	201	202	203	204	205	206	207
210	211	212	213	214	215	216	217
220	221	222	223	224	225	226	227
230	231	232	233	234	235	236	237
240	241	242	243	244	245	246	247
250	251	252	253	254	255	256	257

260	261	262	263	264	265	266	267
270	271	272	273	274	275	276	277
300	301	302	303	304	305	306	307
310	311	312	313	314	315	316	317
320	321	322	323	324	325	326	327
330	331	332	333	334	335	336	337
340	341	342	343	344	345	346	347
350	351	352	353	354	355	356	357
360	361	362	363	364	365	366	367
370	371	372	373	374	375	376	377
400	401	402	403	404	405	406	407
410	411	412	413	414	415	416	417
420	421	422	423	424	425	426	427
430	431	432	433	434	435	436	437
440	441	442	443	444	445	446	447
450	451	452	453	454	455	456	457
460	461	462	463	464	465	466	467
470	471	472	473	474	475	476	477
500	501	502	503	504	505	506	507
510	511	512	513	514	515	516	517
520	521	522	523	524	525	526	527
530	531	532	533	534	535	536	537

540	541	542	543	544	545	546	547
550	551	552	553	554	555	556	557
560	561	562	563	564	565	566	567
570	571	572	573	574	575	576	577
600	601	602	603	604	605	606	607
610	611	612	613	614	615	616	617
620	621	622	623	624	625	626	627
630	631	632	633	634	635	636	637
640	641	642	643	644	645	646	647
650	651	652	653	654	655	656	657
660	661	662	663	664	665	666	667
670	671	672	673	674	675	676	677
700	701	702	703	704	705	706	707
710	711	712	713	714	715	716	717
720	721	722	723	724	725	726	727
730	731	732	733	734	735	736	737
740	741	742	743	744	745	746	747
750	751	752	753	754	755	756	757
760	761	762	763	764	765	766	767
770	771	772	773	774	775	776	777

■ 系統維護

※ 一般說明

收發器出廠前均經過校正及測試，若依使用說明書指示操作，應正常運作。收發器內之調整之旋鈕及線圈均已在工廠中調整完畢，內部零件組需由專業人員，以適當之儀器來做調整維修。使用者個人自行拆裝或調整收發器之零件組導致收發機損壞，並不在維修保證範圍之內。

※ 維修

如有需要將車機送回ADI經銷商或ADI維修中心時，請以原來之包裝箱並且請附上詳細之問題說明寄回，與維修項目無關之附件物品不需送回。如發生了電氣或操作上之問題，請加以描述。

- 請列出下列幾項：
  1. 車機型號及序號
  2. 車機問題描述
  3. 聯絡人以及聯絡方式

◎ 請詳細描述問題所在，以便提供維修人員所需資訊。

- 切勿以舊報紙來包裝維修產品，因為在運送的過程中，可能會造成嚴重之損壞。

■ 故障排除指南

問題	原因及解決辦法
接通電源，但車機無法何顯示	電源正、負極接反，重新將電源線接至電源供應的正極端口；將黑色電源線接至負極端口。
保險絲斷裂	請檢查保險絲斷裂的問題點，並且更換新的保險絲。如再斷裂請送回原廠維修。
螢幕燈光顯示暗	可至選單48調整亮度。
喇叭無聲	有可能靜噪等級設定過高，請降低靜噪等級或確定發射端是否有設定CTCSS/DCS，如有設定請確定功能是否有啟動。
按鍵以及主要控制旋鈕無動作	確認是否啟動按鍵鎖定功能，如有上鎖可至選單21進行解鎖。
旋轉主要控制旋鈕無法調整記憶頻道	車機模是有可能處於CALL的狀態或者處於VFO狀態。
按住[PTT]鍵無法發送訊號	麥克風接觸不良，請確認麥克風是否安裝正確。

■ 下列建議將說明您有效使用與維護：

- 保持對講機乾燥。雨水、溼氣和各種液體或水分都可能會腐蝕電子路線。如果對講機被淋濕，請立即將電源關閉並且遠離電源供應設備。
- 不要在有灰塵或骯髒的地方儲存對講機。這樣會損壞他的可拆卸零件和電子元件。
- 不要將對講機儲存在過熱的地方。高溫會縮短電子設備的壽命，部分塑膠零件會變形或熔化。
- 不要將對講機儲存在過冷的地方。否則對講機溫度升高至常溫時，內部零件會形成潮氣，這樣會損壞電路板。
- 請按照本說明書中的基本模式開啟對講機，切勿嘗試其他方法。
- 不要仍放、敲打或振動對講機。粗暴地對待對講機會損壞內部電路板及精密的結構。
- 不要使用強烈的化學製品、清洗劑或強洗滌劑來清洗對講機。
- 不要用顏料塗抹對講機。使用顏料塗抹對講機會將可拆卸零件中阻塞雜物從而影響操作。
- 不要直接握住電源線、天線或外接手持式麥克風。
- 更換天線時，只能使用配套的或經認證許可的天線。未經認可的天線、改裝或附件將會造成對講機損壞。
- 對講機不使用時，請將對講機收回包裝盒內。
- 在將您的對講機送至授權維修機構進行維修前，請為需要保留的資料(如頻率或頻道等)製作備份。

上述所有建議都同等地適用於您的對講機及各種配件。如果任何設備不能正常工作時，請送至ADI經銷商或ADI維修中心進行維修。

本手冊中所包含的資料已經過小心核對，以求準確。如有任何印刷錯誤或翻譯中可能產生的誤差，請見諒。

ADI公司將保留更改產品設計與規格的權利，恕不另行通知。

利滙科技股份有限公司
台中市大雅區中清路一段193號
客服專線：0800-012800
ADI網址：http://www.adicomm.com.tw/

ADI